

Олимпиада-2026. Труд (технология): техника, технологии и техническое творчество. 5-6 класс

Итоговые задания, ответы и правила оценивания

Задание № 1

Формулировка

2026 год в России объявлен Годом единства народов России. В России есть несколько уникальных национальных профессий, которые связаны с особенностями регионов, традиционными промыслами или специфическими условиями работы коренных народов. Среди них существует уникальная специализация на стыке традиционного ремесла, плотницкого дела и современного каркасного строительства. Мастера создают традиционные кочевые жилища или их современные версии, адаптированные для глэмпингов и загородного отдыха. Традиционный подход включает в себя: работу с гнутой древесиной (ива, береза), изготовление решеток (кереге), купольных жердей (уук) и обода (шаньрак); работу с натуральными материалами. Мастер должен уметь обрабатывать войлок (шерсть), кожу и плотные ткани для защиты от ветра и холода. Сборка настоящей традиционной юрты требует знания геометрии, так как конструкция держится на системе натяжения и баланса без единого гвоздя в куполе. Сегодня мастера, создавая традиционные кочевые жилища, монтируют утепленные деревянные подиумы, проводят гидро- и пароизоляцию, устанавливают современные печи, электрику и вентиляцию для круглогодичного проживания. Специализированных колледжей или вузов по этой профессии нет. Как правило, мастерство передается в ремесленных династиях или путем ученичества в действующих мастерских. Укажите название этой профессии.

- A — Зодчий
- B — Чумработник
- C — Юртостроитель
- D — Плотник

Ответы

C

Оценивание

Один из вариантов. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

Ответы	Баллы
B; A; D;	0.0
C	1.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 2

Формулировка

Структура производства. По представленным изображениям укажите три ответа, относящихся к орудиям труда.

								
ткань	иглолка и нитки	платье	бруски	инструмент	табурет	овощи	нож	салат

- A — ткань
- B — иглолка и нитки
- C — платье

D — бруски

E — инструмент

F — табурет

G — овощи

H — нож

I — салат

Ответы

B, E, H

Оценивание

Множественный выбор. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

Ответы	Баллы
D, E, F; A, B, H; A, B; D, E; A, B, D; D, E, F, H; D, F, H; B, D, E, H; A, B, D, E, F, I; ; G, H; B, D, E; I; H; D, E, H; A, D, E; A; E; A, C, G; B; C, F, G; A, D, H; G; E, F, G; B, D, H; A, F; A, B, C, D, E, F, G, H, I; A, B, D, E; A, B, E, F; D	0.0
E, F, H; A, B, D, E, H; B, H; B, C, E; B, C, I; A, B, E; A, B, F, H; E, F; A, C, F, I; A, B, C; C, F, I; E, H; D, F; A, B, C, D; A, B, G; A, F, G; B, F; C, E; A, B, D, E, G, H; A, B, E, H; F; B, C; A, B, I; B, E, G; C, E, F; B, G; A, B, D, E, G; A, B, E, H, I; B, F, H; B, D, E, F	0.0
B, E; A, B, C, E, I; B, C, G; A, B, D, E, F, H; A, D, E, I; B, E, I; C, D, F, I; A, B, C, F; G, H, I; A, E; E, H, I; A, B, C, E; A, B, D, F; A, B, C, D, E, I; A, B, C, D, E, F; D, H; B, E, F, H; A, E, F, G, H; A, B, C, D, F, G, H, I; B, G, H; E, F, I; A, D, E, H; C, D, F; A, E, H; A, D, G; A, B, D, G; B, D, F, G, H; C; B, E, F; A, B, E, G, H	0.0
A, B, F; A, E, F; C, G, H; A, B, D, E, F; B, D, E, F, H; A, E, G; A, B, E, G; A, B, C, E, F, G, H, I; A, E, I; C, H; C, D, H; A, C, F, G, H; A, I; B, C, E, H; C, G, H, I; B, F, H, I; A, C, D, E, F, H; D, E, F, G, H, I; A, H, I; B, F, I; A, C, E; C, E, H; A, E, G, H; A, C, D, E, G, I; A, H; C, E, I; D, I; A, D, F; D, F, I; C, D, G, I	0.0
B, C, F; A, B, C, D, F, H, I; A, C, D, E, F, G, H, I; B, C, D, F; A, B, E, F, H; G, I; A, B, C, D, E; A, B, C, D, E, H; A, B, D, E, F, G, H, I; C, D; C, I; B, F, G; F, G, I; F, G; B, I; A, G; A, B, C, D, E, G, H, I; B, D, E, H, I; B, D, E, F, G, H; A, C, G, I; A, C; D, E, G; B, C, H; H, I; A, D, E, F; B, D; A, B, E, G, I; A, B, C, I; F, G, H; C, D, E, G, I	0.0
A, B, D, G, I; B, C, G, H; A, B, C, G, H; A, C, F; A, G, I; A, C, I; A, B, C, D, F, G, I; F, I; A, B, C, F, G, H, I; C, E, G; E, I; C, D, E; A, C, F, G, I; C, H, I; D, E, F, G; A, C, D, E, G; D, E, G, H; C, F; C, G, I; F, H; D, G	0.0
B, E, H	1.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 3

Формулировка

Из предложенного списка отметьте технологические машины.

A — Тиски машинные

B — Швейная машина

C — Оверлог

D — Сверильный станок

E — Велосипед

F — Эскалатор

G — Персональный компьютер

Н — Шуруповерт

Ответы

В, С, D, Н

Оценивание

Множественный выбор. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

Ответы	Баллы
В, D, F; В, С, D; D, E, F, G, H; В, F; В, F, H; A, B, D, H; A, B, D, F, G, H; A; A, B; B, D, F, H; A, D, H; E, G, H; B, F, G, H; H; ; D, H; B, D, E, F, H; D, F, H; B, F, G; D; E; F; B, D, G, H; A, B, E; C, E; B, D, H; A, B, C, D, H; A, D, F, G, H; A, B, C, D, G; B, D, G	0.0
A, B, D, F; F, H; A, B, C, D, G, H; B, C, G; B, G; B, D, E, F, G, H; A, B, C, D; C, D, F, H; D, E, G; B, D; F, G; B, E; A, B, C, D, F, H; A, H; A, D, G; B, D, E, F; B; B, D, F, G; B, C, D, F; A, B, C, H; A, B, C; A, B, D; A, C, F, G; B, D, F, G, H; A, B, C, F; A, D, G, H; B, H; A, B, C, D, F; G; A, F	0.0
A, B, D, F, H; B, G, H; E, F, G; A, B, D, G, H; C; B, C, H; A, B, F, G; A, C, D; A, D, F; A, E, F; A, B, C, D, F, G, H; B, C, D, F, G; A, D, F, H; E, F, H; D, F, G, H; B, C, F, G; B, E, F; B, E, F, H; A, B, C, D, E, F, G, H; A, B, D, G; B, E, F, G; E, H; D, F, G; A, B, D, F, G; A, D; D, G, H; F, G, H; B, C, D, F, G, H; A, B, F; A, C	0.0
C, D, F, G; B, C, F; B, C, D, F, H; G, H; A, D, E; C, D, G; C, D, H; A, B, C, D, F, G; B, C, E; A, C, E, F; B, C, F, G, H; A, F, H; E, F; A, G; D, F; B, C, D, G; A, B, D, E, H; A, B, C, D, E, F, H; B, C, D, E, G; C, E, F; A, B, E, F; C, E, F, H; C, F, G; C, F, H; A, B, G; A, B, F, H; A, B, H; B, C; A, C, F; A, B, E, H	0.0
A, C, H; B, C, D, G, H; B, C, G, H; A, B, D, E, F, H; A, B, D, E; D, G; B, E, G; A, C, D, F, G, H; A, D, E, F, G, H; C, D, G, H; A, E; A, F, G, H; A, B, D, E, F, G, H; A, F, G; B, D, E; A, C, D, H; B, D, E, H; C, D; C, D, F; A, D, F, G; B, E, H; B, D, E, G; A, C, D, G, H; A, B, E, F, H; C, D, E; C, E, H; A, B, C, F, G; A, B, G, H; C, E, G; A, B, F, G, H	0.0
B, C, F, H; D, E; A, E, G; A, E, F, G; B, D, E, G, H; B, E, G, H; C, F, G, H; A, C, E; A, E, F, H; B, E, F, G, H; A, G, H; A, E, H; B, D, E, F, G; C, F; C, H; A, B, C, D, E, H; B, C, D, E, F, G, H; C, G; A, C, D, F, G; A, B, C, G; E, G; C, G, H; B, C, D, E, F, G; D, E, H; A, D, E, H; A, B, C, E, F; A, C, D, F, H; B, C, D, E, H	0.0
B, C, D, H	1.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 4

Формулировка

В современном мире человек заимствует у природы различные технологии и использует их для создания чего-то нового. Принцип работы этого изделия скопирован с механизма зацепления семян репейника. Поверхность семян репейника покрыта крошечными крючками, которые цепляются за шерсть животных. Это стало прототипом одной из природоподобных технологий. Укажите эту технологию соединения деталей одежды или обуви.

A — Липучка

B — Молния

C — Шнурки

D — Кнопки

Ответы

A

Оценивание

Один из вариантов. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

Ответы	Баллы
A	1.0
C; B; D;	0.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 5

Формулировка

История науки и техники. Укажите правильный ответ. Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какое техническое устройство на ней изображено.



- A — Звонок
- B — Граммофон
- C — Телетайп
- D — Телефон
- E — Пылесос

Ответы

B

Оценивание

Один из вариантов. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

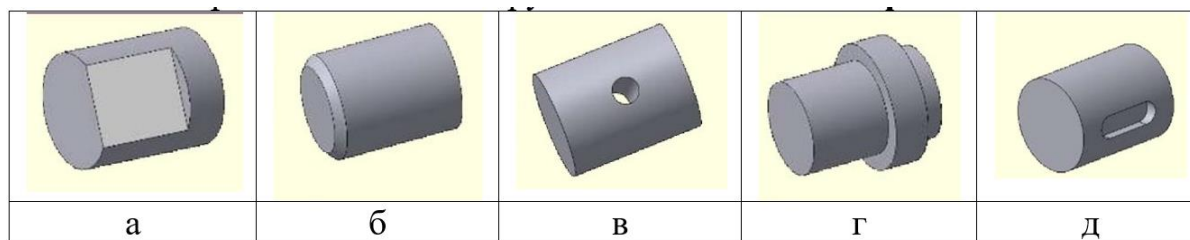
Ответы	Баллы
В	1.0
D; ; A; E; C	0.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 6

Формулировка

Инженерная и техническая графика. Укажите правильный ответ. Из приведенной ниже таблицы изображений конструктивных элементов деталей выберите деталь с конструктивным элементом «фаска».



A — Вариант а

B — Вариант б

C — Вариант в

D — Вариант г

E — Вариант д

Ответы

В

Оценивание

Один из вариантов. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

Ответы	Баллы
A; C; D; ; E	0.0
B	1.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 7

Формулировка

В 2026 году отмечался 65-летний юбилей первого полёта человека в космос. Юрия Алексеевича Гагарина на космическом корабле «Восток-1» с космодрома «Байконур». Сам полет продолжался 108 минут. На Среднем Урале установлены памятники Ю.А. Гагарину. А в этом городе памятник Юрию Гагарину находится на Эльмаше, во дворе школы №112. Его поставили в советские годы сами школьники. Бюст установили в 1976 году, в год 15-летия первого полёта человека в космос. Чтобы заработать деньги на памятник, ребята собирали макулатуру и металлолом, а ещё мастерили на уроках труда чертёжные доски и сдавали их в магазин учебных пособий. По описанию определите город, в котором установлен памятник Ю.А. Гагарину.



- A — Екатеринбург
- B — Нижний Тагил
- C — Каменск-Уральский
- D — Серов
- E — Полевской

Ответы

A

Оценивание

Один из вариантов. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

Ответы	Баллы
A	1.0
C; B; D; E;	0.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 8

Формулировка

Эта порода деревьев занимает около 40 % лесов на территории России. Древесина является эталоном плотности среди хвойных пород. Твердая, смолистая, с выраженным темно-красным ядром и узкой светлой заболонью, обладает исключительной стойкостью к гниению. Молодые побеги широко используются в медицине. Древесина этой породы применяется в домостроении, изготовлении мебели и отделки помещений. По описанию определите породу древесины.

- A — дуб
B — сосна
C — лиственница
D — пихта
E — ель

Ответы

C

Оценивание

Один из вариантов. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

Ответы	Баллы
E; B; A; D;	0.0
C	1.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 9

Формулировка

Материаловедение металлов. Укажите правильный ответ. Этот тонколистовой материал обычно изготавливается из низкоуглеродистой стали. Этот материал широко применяется в промышленности. Из него изготавливают банки и крышки для консервирования, посуду, элементы водосточной системы для домов и так далее.

- A — фольга
B — жечь
C — кровельная сталь
D — профлисты
E — тонколистовая сталь

Ответы

B

Оценивание

Один из вариантов. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

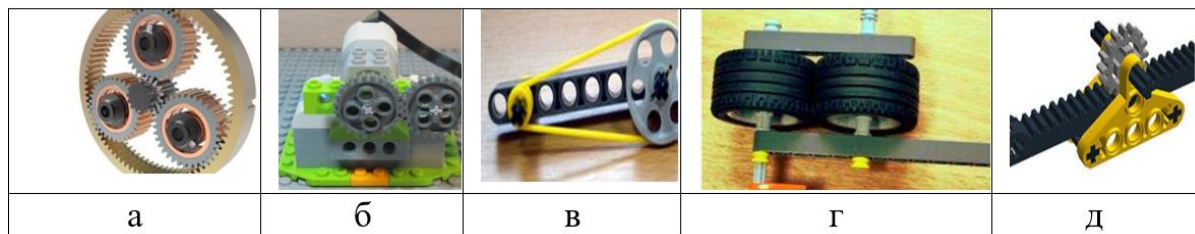
Ответы	Баллы
E; A; D; C;	0.0
B	1.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 10

Формулировка

Робототехника, мехатроника. Укажите правильный ответ. Механическая передача робота - механизм, служащий для передачи и преобразования механической энергии от двигательной системы к исполнительной системе робота. Из представленных изображений механических передач движения выберите реечную передачу.



А — Вариант а

В — Вариант б

С — Вариант в

Д — Вариант г

Е — Вариант д

Ответы

Е

Оценивание

Один из вариантов. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

Ответы	Баллы
В; А; С; Д;	0.0
Е	1.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 11

Формулировка

Робототехника. Укажите правильный ответ. Робот-тележка оснащен двумя передними колесами и шаровой опорой сзади тележки. В базовом наборе диаметр колес составляет 56 мм. Рассчитайте количество оборотов колеса для передвижения тележки на расстояние 88 см по прямой.

А — 20 оборотов

В — 15,7 оборотов

С — 10 оборотов

Д — 5 оборотов

Е — 28 оборотов

Ответы

Д

Оценивание

Один из вариантов. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

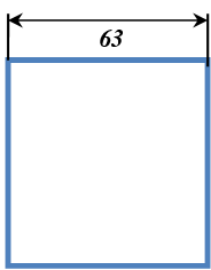
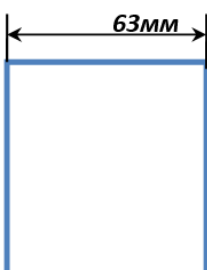
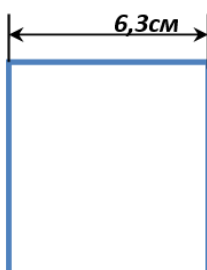
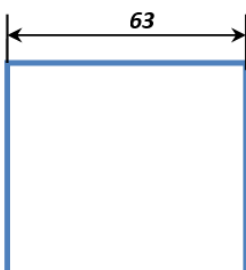
Ответы	Баллы
В; С; Е; А;	0.0
Д	1.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 12

Формулировка

Черчение. Укажите правильный ответ. Установите изображение, где правильно указаны размеры на чертеже.

			
а	б	в	г

A — Вариант а

B — Вариант б

C — Вариант в

D — Вариант г

E — на всех изображениях размеры нанесены правильно

Ответы

D

Оценивание

Один из вариантов. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

Ответы	Баллы
C; B; A; ; E	0.0
D	1.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 13

Формулировка

Технологии производства и обработки материалов (пищевых и др.). Установите соответствие между изделием из теста и его названием.

- Чебуреки
- Сырники
- Козули
- Слоеный язычок
- Шаньги

A —



B —



C —



D —



E —



Ответы

A-1 B-2 C-3 D-4 E-5

Оценивание

Сопоставление. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

Ответы	Баллы
A-1 B-2 C-3 D-4 E-5	1.0
; A-1 C-3 D-4 E-5; A-1 B-2 C-4 D-3 E-5; A-1 B-3 C-4 D-5 E-2; B-2 C-5 D-4; A-1 B-2 C-3 D-5 E-4; A-1 B-2 C-5 D-4 E-3; A-1 B-2 C-5 D-4; A-1 B-2 C-3 D-5; A-5 B-1 D-3 E-2; A-1 B-5 C-3 D-4 E-2; A-1 B-2 D-4 E-5; A-1 B-2 D-3 E-5; B-2 C-5 D-4 E-3; E-4; A-1 B-3 C-5 D-4 E-2; A-1 B-2 C-3 E-4; A-1 B-2 C-3 D-4; A-1 B-2 C-3 E-5; A-2; A-1 C-3 D-2 E-5; A-1 B-2; A-1 B-2 C-4 D-5 E-3; A-1 B-2 C-5 E-4; A-1 B-3 D-4 E-5; C-5; A-5 B-2 C-3 D-4 E-1; A-1 C-3 D-4 E-2; A-2 C-3 D-1 E-5; A-1 B-3 C-5 D-2 E-4	0.0
C-1; A-1 B-2 D-5 E-4; B-2 C-3; A-1 B-2 C-5 D-3 E-4; B-2 C-3 D-4 E-5; A-1 B-2 C-5; A-1 B-4 C-3 D-5 E-2; A-1 B-2 D-4 E-3; B-4 D-2 E-5; A-1 B-2 D-5; A-1 C-5 D-4 E-2; B-1 C-3 D-4 E-5; A-1 B-5 C-4 D-2 E-3; A-1 B-2 C-5 D-3; A-1; C-3 D-4 E-5; A-1 B-5 C-4 D-3 E-2; A-1 B-2 C-5 E-3; A-3 B-1 C-5 D-2 E-4; A-1 B-2 C-4 E-5; A-4 B-5 C-3 D-2 E-1; A-1 B-3 C-5 D-4; A-1 C-2 D-4 E-5; A-1 B-4 C-2 D-3 E-5; A-5 B-3 C-4 D-1 E-2; A-2 B-5 C-4 D-3 E-1; A-3 B-5 C-1 D-2; A-3 B-4 C-5 D-2 E-1; A-1 B-4 C-5 D-3 E-2; A-1 B-2 C-4 D-3	0.0
A-1 B-2 C-4 E-3; A-2 C-3 D-4 E-5; E-1; A-4 B-2 C-5 D-3 E-1; A-1 B-5 C-3 D-2 E-4; A-1 D-3 E-5; A-1 B-2 C-4 D-5; A-3 C-2 D-4 E-1; E-3; A-1 B-5 C-2 D-4 E-3; D-4; B-4; A-3 B-2 C-1 D-4 E-5; A-5; A-1 B-5 C-3 D-4; A-5 B-3 C-1 D-2 E-4; A-1 B-4 C-3 D-2 E-5; A-1 B-2 C-3; A-1 C-4 D-3 E-2; A-4 B-1 C-5 D-3; B-2	0.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.

Задание № 14

Формулировка

Богородская резная игрушка — один из самых старинных промыслов России, который зародился в XVI-XVII веках. Название происходит от поселка Богородское. Особенность игрушки в плавности линий и в простоте сюжета. Отличительная черта — наличие механизмов движения. Это могут быть планка, кнопка, баланс, маятник, шарик-баланс, рычаг и другие простые механизмы. Из представленных деревянных игрушек выберите Богородскую игрушку.

				
а	б	в	г	д

А — Вариант а

В — Вариант б

С — Вариант в

Д — Вариант г

Е — Вариант д

Ответы

С

Оценивание

Один из вариантов. Целиком. Максимум: 1 балл(ов).

Правила оценивания

Ответы	Баллы
С	1.0
Е; Д; А; ; В	0.0

Баллы из таблицы начисляются при точном совпадении ответа. Остальные ответы — 0 баллов. Итог ограничен диапазоном от 0 до 1 балл(ов). Пустой ответ — 0 баллов.